1. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.

Bezpečnosť cloud computingu môže vyzerať atraktívne pre , v porovnaní so zdrojmi, ktoré si spoločnosti môžu v dnešnej dobej dovoliť minúť na informačnú bezpečnosť.

je základnou otázkou úspechu nasadenia v cloude.

Riziko vystavenia citlivých dát , keď pracovné činnosti migrujú smerom k zdieľanej infraštruktúre.

môže byť pre zákazníka cloudu zložité efektívne kontrolovať spôsob, akým poskytovateľ cloudu narába s dátami aby si bol istý, že s dátami sa narába zákonným spôsobom.

Množstvo kontroly, ktoré má používateľ nad poskytovateľom cloudu a jeho zdrojmi sa medzi jednotlivými poskytovateľmi .

V komunite cloud computingu, u organizácií spravujúcich citlivé dáta, obavy o súdne právomoci, ochranu dát, férové narábanie s informáciami a medzinárodný prenos dát.

poskytovatelia cloudu podporujú platformy a jazyky.

1. Označte pravdivé tvrdenie.

□ Niektoré prístupy ku cloudu prebiehajú cez internet bez oneskorenia v komunikácii medzi používateľom a poskytovateľom.

□ On-site model, ako napr. model plať-za-použitie (pay-per-usage), dovoľuje organizácii platiť iba za zdroje, ktoré potrebuje.

**X** V PaaS modeli, zákazník nemanažuje ani nekontroluje infraštruktúru cloudu vrátane siete, serverov, operačných systémov alebo úložiska, ale kontroluje pomocou aplikácií a možností konfiguračných nastavení samotné prenajaté prostredie.

□ Cloud computing umožňuje podnikom používať, pristupovať a platiť iba za to, čo využívajú, a to so zvyšujúcim sa časom implementácie.

1. Priraď každej položke v ľavom stĺpci zodpovedajúcu položku v pravom stĺpci.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SaaS, IaaS a PaaS |  | Poskytovateľ služieb vlastní zariadenie a je zodpovedný za hostovanie, beh a správu. |
|  |  |  |
| IaaS |  | Zákazníkom cloudu poskytuje platformu a prostredie, aby umožnila vývojárom tvoriť aplikácie a služby cez internet. |
|  |  |  |
| PaaS |  | Eliminuje potrebu inštalovať softvér na strane klienta. |
|  |  |  |
| SaaS |  | Malé alebo žiadne kapitálové investície. |

1. Doplň čísla správnych odpovedí.

|  |
| --- |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **6** |
|  |
|  |

**1** – Zdroje poskytovateľa cloud služby sú delené medzi niekoľkých používateľov vďaka modelu viacnásobného nájomníka „multi- tenant model“, s rovnakými fyzickými a virtuálnymi zdrojmi dynamicky prideľované na vyžiadanie zákazníka.

**2** – Dôsledok pri viacnásobnom prenájme je zvyšovanie operačných nákladov, ktoré môžu byť kompenzované istou hardvérovou konfiguráciou a softvérovými riešeniami ako aplikácie a serverové profily.

**3** – PaaS je závislá na IaaS, pretože aplikačné platformy potrebujú fyzickú infraštruktúru.

**4** – Dnes si spoločnosti viac uvedomujú hodnotu a šetrenie zdrojov softvéru a platformových služieb než infraštruktúry.

**5** – Jednou z výhod SaaS je to, že softvérová funkcionalita nie je často prepracovaná alebo plná.

**6** – PaaS model dovoľuje zákazníkom si prenajať virtualizované servery a príslušné služby pre beh vlastných aplikácií, ktoré sú vytvorené pomocou programovacích jazykov, knižníc, služieb a nástrojov podporovaných samotným poskytovateľom.